



EU RoHS/鉛フリー対応について

■製品のEU RoHS / 鉛フリーについて

弊社は、EU RoHS 指令適合品を標準製品としています。
個別製品ページに各マークを表示しております。

	●鉛フリー製品です。
	●EU RoHS 指令に適合しています。 ※Pb Free マークの表示が無い製品について 端子部は鉛フリーですが、製品内部には鉛（高融点はんだ鉛、又は、電子部品のガラスに含まれる鉛／共に EU RoHS 指令では適用除外項目）を含有しています。

■EU RoHS 指令適合品と鉛はんだメッキ端子品との区分について

・プラスチックパッケージ製品の場合
マーキング：製造年表示（西暦下一桁）は、下表に示す意味を持っています。

製造年表示	西暦下一桁	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
EU RoHS 指令適合品 (端子 Sn-Bi or Sn-Ag メッキ)	アルファベット表示	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
EU RoHS 指令適合品 (端子 Sn メッキ)	アルファベット表示	M	N	R	S	T	U	V	W	X	Z

■EU RoHS 指令適合品の端子仕様について

新規ご発注品につきましては、EU RoHS 指令適合品を標準とさせていただきます。
また、機種によっては複数端子メッキ仕様品がありますが、Sn メッキ品を標準としています。
質量は単一ロット内で抜き取り測定した平均値です。

機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS 適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS 指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)
kHz Range Crystal unit						
FC-12M	Mo	Au	○	○		5 mg
FC-135 / FC-135R	W	Au	○		7(c) - I	11 mg
FC-13A	Mo	Au	○	○		14 mg
FC1610AN	Mo	Au	○	○		3 mg
FC2012AN	Mo	Au	○	○		4.3 mg
FC3215AN	W	Au	○	○		13mg
MC-146	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	29 mg
MC-306	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	126 mg
MC-30A	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	126 mg
MHz Range Crystal unit						
FA1008AN	Mo	Au	○	○		0.8 mg
FA-118T	Mo	Au	○	○		3 mg
FA1210AN	Mo	Au	○	○		1 mg
FA-128	W	Au	○	○		7 mg
FA1612AS	W	Au	○	○		5 mg
FA2016AA	W	Au	○	○		7 mg
FA2016AS	W	Au	○	○		8 mg
FA2016ASA	W	Au	○	○		8 mg
FA-20H	W	Au	○	○		11 mg
FA-238	W	Au	○	○		16 mg
FA-238A	W	Au	○	○		16 mg
FA-238V	W	Au	○	○		16 mg
TSX-3225	W	Au	○	○		17 mg

機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)
SPXO						
SG2016CAN / CAA	W	Au	○	○		9.9 mg
SG2016EGN / VGN	Mo	Au	○	○		7.6 mg
SG2016EHN / VHN	Mo	Au	○	○		7.6 mg
SG-210 STF	W	Au	○	○		12 mg
SG2520EGN	W	Au	○	○		12 mg
SG2520EHN	W	Au	○	○		12 mg
SG2520VGN	W	Au	○	○		12 mg
SG2520VHN	W	Au	○	○		12 mg
SG-3031CM	W	Au	○	○		13 mg
SG-3031CMA	W	Au	○	○		13 mg
SG3225CAN	W	Au	○	○		25 mg
SG3225EAN / VAN	W	Au	○	○		25 mg
SG3225EEN	W	Au	○	○		26 mg
SG3225HBN	W	Au	○	○		26 mg
SG3225VEN	W	Au	○	○		26 mg
SG5032CAN / CCN	W	Au	○	○		52 mg
SG5032EAN / VAN	W	Au	○	○		52 mg
SG5032EEN / VEN	W	Au	○	○		165 mg
SG7050CAN / CCN	W	Au	○	○		147 mg
SG7050EAN / VAN	W	Au	○	○		149 mg
SG7050EEN	W	Au	○	○		165 mg
SG7050VEN	W	Au	○	○		165 mg
Selectable SPXO						
SG-8503CA	W	Au	○	○		167mg
SG-8504CA	W	Au	○	○		168 mg
SG-8506CA	W	Au	○	○		167 mg
SPSO (Low-jitter SAW)						
EG-2102CB	W	Au	○	○		71 mg
EG-2121CB	W	Au	○	○		71 mg
XG-2102CA	W	Au	○	○		133 mg
XG-2103CA	W	Au	○	○		133 mg
XG-2121CA	W	Au	○	○		133 mg
XG5032HAN	W	Au	○	○		70 mg
Programmable SPXO						
SG-8018CA	W	Au	○	○		143 mg
SG-8018CB	W	Au	○	○		51 mg
SG-8018CE	W	Au	○	○		25 mg
SG-8018CG	W	Au	○	○		13 mg
SG-8101CA	W	Au	○	○		143 mg
SG-8101CB	W	Au	○	○		51 mg
SG-8101CE	W	Au	○	○		25 mg
SG-8101CG	W	Au	○	○		13 mg
SG-8101CGA	W	Au	○	○		14 mg
SG-8200CJ	Mo	Au	○	○		7.3 mg
SG-8201CJ	Mo	Au	○	○		7.3 mg
SG-8201CJA	Mo	Au	○	○		7.3 mg

機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)
Spread Spectrum Programmable SPXO						
SG-9101CA	W	Au	O	O		143 mg
SG-9101CB	W	Au	O	O		51 mg
SG-9101CE	W	Au	O	O		25 mg
SG-9101CG	W	Au	O	O		13 mg
SG-9101CGA	W	Au	O	O		14 mg
VCXO / VCSO						
VG3225EFN	W	Au	O	O		26 mg
VG3225VFN	W	Au	O	O		26 mg
VG5032EDN	W	Au	O	O		64 mg
VG5032EFN	W	Au	O	O		66 mg
VG5032VDN	W	Au	O	O		64 mg
VG5032VFN	W	Au	O	O		66 mg
VG7050CDN	W	Au	O	O		168 mg
VG7050EAN	W	Au	O	O		167 mg
VG7050EBN	W	Au	O	O		166 mg
VG7050ECN	W	Au	O	O		168 mg
VG7050EFN	W	Au	O	O		172mg
VG7050VFN	W	Au	O	O		172mg
TCXO						
TG1612SLN	Mo	Au	O	O		4 mg
TG2016SKA	W	Au	O	O		8.2 mg
TG2016SLA	W	Au	O	O		8.2 mg
TG2016SLN	W	Au	O	O		8.1 mg
TG2016SMN	W	Au	O	O		8.7 mg
TG2520CEN	W	Au	O	O		16 mg
TG2520SMN	W	Au	O	O		16 mg
TG3225CEN	W	Au	O	O		26 mg
TG-3541CE	W	Au	O	O		24 mg
TG-3541CEA	W	Au	O	O		24 mg
TG-5006CE	W	Au	O	O		28 mg
TG-5006CG	W	Au	O	O		16 mg
TG-5006CJ	Mo	Au	O	O		9.1 mg
TG5032CFN / SFN	W	Au	O	O		71 mg
TG5032CGN / SGN	W	Au	O	O		72 mg
TG5032CKN / SKN	W	Au	O	O		72 mg
TG5032CMN / SMN	W	Au	O	O		71 mg
TG-5510CA	W	Au	O	O		165 mg
TG-5510CB	W	Au	O	O		72 mg
TG-5511CA	W	Au	O	O		167 mg
TG-5511CB	W	Au	O	O		71 mg
TG7050xKN	W	Au	O	O		165 mg
TG7050xMN	W	Au	O	O		167 mg
Multi Output Oscillator						
MG7050EAN / VAN / HAN	W	Au	O	O		163 mg
Module						
SR3225SAA	W	Au	O	O		24 mg

機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)
Real Time Clock Module						
RA4000CE	W	Au	O	O		24 mg
RA-4565SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	309 mg
RA4803SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	314 mg
RA8000CE	W	Au	O	O		24 mg
RA8803SA	42Alloy	Sn	O		7(a)	314 mg
RA8804CE	W	Au	O	O		24 mg
RA8900CE	W	Au	O	O		24 mg
RTC-8564JE	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(a)	119 mg
RTC-8564NB	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	O		7(a)	83 mg
RX-4035LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25mg
RX-4035SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	314 mg
RX-4045NB	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	O		7(a)	84 mg
RX-4045SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	290 mg
RX4111CE	W	Au	O	O		24 mg
RX-4571LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25 mg
RX-4571NB	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	O		7(a)	83 mg
RX-4571SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	309 mg
RX-4803LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25 mg
RX-4803SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	314 mg
RX4901CE	W	Au	O	O		24 mg
RX6110SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	313 mg
RX8010SJ	Cu Alloy	Sn	O		7(a)	150 mg
RX-8025NB	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	O		7(a)	84 mg
RX-8025SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	292 mg
RX-8035LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25 mg
RX-8035SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	314 mg
RX8111CE	W	Au	O	O		24 mg
RX8130CE	W	Au	O	O		24 mg
RX-8564LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25 mg
RX-8571LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25 mg
RX-8571SA	42 Alloy	Sn	O		7(a)	311 mg
RX-8731LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25 mg
RX-8803LC	42 Alloy	Sn-Ag	O		7(c) - I	25 mg
RX-8803SA	42Alloy	Sn	O		7(a)	314 mg
RX8804CE	W	Au	O	O		24 mg
RX8900CE	W	Au	O	O		24 mg
RX8900SA	42Alloy	Sn	O		7(a)	313 mg
RX8901CE	W	Au	O	O		24 mg
Sensor						
XV-3510CB	W	Au	O	O		65 mg
XV4001Bx	W	Au	O	O		68 mg
XV4001Kx	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	O	O		194 mg
XV7001BB	W	Au	O	O		65 mg
XV7011BB	W	Au	O	O		65 mg
XV7021BB	W	Au	O	O		67 mg
XV7081BB	W	Au	O	O		67 mg

*IMU、振動センサー、加速度センサーについては個別にお問い合わせください。